TD-LTE SCANNER

製品概要

本製品は、弊社の協力パートナーTranscom 社製 TD-LTE 方式対応のエリアテスタです。TD-LTE サービスエリア内に送信されている基地局ダウンリンク信号を受信して、サービスエリア内のエリアカバー状況、信号品質の測定と確認を行う事ができます。
TD-LTE 端末フィールドテスト時のエアー信号状態の確認、TD-LTE ネットワークのメンテナンス、オプティマイズ作業用の測定ツールとしてご使用頂ける製品です。

特長

- フィールドでの測定作業を考慮した製品構成とポータビリティー性
- 付属の測定/分析ソフトウェアを使用してオフラインで統計/詳細解析/リプレイ確認が可能
- 3 次元 GPS と連動した測定により、電子地図上にルーティング測定結果をプロット表示
- 測定データと GPS で取得した位置データは CSV 形式で保存、使用が可能

製品イメージ

Preliminary

サポート方式

- **TD-LTE 方式　準拠規格** 3GPP Release 9

TD-LTE SCANNER

規格

- 受信方式
  - TD-LTE　対応規格　3GPP Release 9
- RF 入力
  - コネクタ　SMA 型メス / 75Ω
  - 受信周波数範囲　※1
    1880～1920MHz
    2300～2400MHz
    2570～2620MHz
  - 最低受信感度レベル　※2
    -115dBm CW 信号使用時
    -105dBm @ 1.4MHz
    -104dBm @ 3MHz
    -103dBm @ 5MHz
    -101dBm @ 10MHz
    -100dBm @ 15MHz
    - 98dBm @ 20MHz
- GPS アンテナ入力
  - コネクタ　SMA 型メス / 75Ω
- PC との接続 I/F
  - コネクタ　LAN

主な機能

- 簡易スペクトラムアナライザー機能
- RSSI 測定
  Timeslot/sub-frame/half-frame/frame/
  RB/OFDMA
- PSS/SSS 測定
  RP/RQ/CINR/CELL-ID(PCI)
- BCH 測定
  Band Width/EVM/Constellation/アンテナ数
- 隣接 CH 測定
  RSSI/RP/RQ/CINR/CELL-ID(PCI)
- ルーティングテスト機能
  GPS と連動。測定データと GPS 測定位置
  情報を一緒に保存

一般仕様

- 外形寸法　85(H)×130(W)×230(D) mm
  （突起物を除く）
- 質量　1.7kg 以下
- 操作/表示部　ノート PC
- 付属品　取扱説明書　1 部
  AC 電源アダプタ
- 動作保証温度/湿度
  5℃～40℃、20%RH～85%RH（非結露）
  保管温度
  -10℃～50℃
- ソフトウェア
  測定操作/分析用　Windows XP 対応 ※3

※1 Transcom 社標準仕様です。ユーザー要求に応じて変更が可能です
※2 RSSI 測定値です
※3 Windows XP は米国マイクロソフト社の登録商標です

Preliminary

お断りなしに記載内容の一部を変更させて頂く事があります。あらかじめご了承下さい

PTek Lab 株式会社
〒350-1328 埼玉県狭山市広瀬台 2-16-15 SIC21-304
TEL 04-2937-3727　FAX 04-2937-3728